# CS 监控中心平台

# 操作手册

版权所有 侵权必究

版本 1.0 修改时间 2011-01-14

# 目　录


1．运行环境要求.....1
2．安装过程.....1
2.1 安装GPS监控中心.....1
2.2 安装过程.....1
2.3 安装完成.....6
2.4 加载本地地图.....7
3．用户登入/登出.....8
3.1 正常登录界面.....8
3.2 用户退出.....8
3.3 监控平台界面总览.....8
4．菜单功能介绍.....9
4.1 查看菜单.....9
4.2 地图菜单.....10
4.2.1 地图放大、缩小.....10
4.2.2 地图测距、画线清除.....10
4.3 车辆管理.....11
4.3.1 车辆分组设置.....11
4.3.2 车主、司机资料管理.....12
4.3.3 临时车辆管理.....13
4.4 监控报表菜单.....16
4.4.1 报警记录报表.....16
4.4.2 持续超速报表.....17
4.4.3 车辆分布报表.....17
4.4.4 车辆当前状态报表.....17
4.4.5 车辆行驶状态报表.....18
4.4.6 车辆行驶记录报表.....18
4.4.7 车辆里程统计日报表.....19
4.4.8 车辆里程统计月报表.....20
4.4.9 拍照报表.....20
4.4.10 车辆进出站报表.....21
4.5 设置菜单.....22
4.5.1 报警开关设置.....22
4.5.2 报警参数设置.....23
4.5.3 区域监控设置.....24
4.6 帐号管理菜单.....26
4.6.1 修改密码.....27
4.7 快捷工具栏.....27
5．实时监控.....27

5.1 车辆列表 ..... 27
5.2 实时监控 ..... 28
5.3 报警信息 ..... 29
6．查询功能 ..... 29
6.1 查询设置功能 ..... 29
6.1.1 查看卫星地图 ..... 30
6.1.2 读取基本信息 ..... 30
6.1.3 里程统计 ..... 31
6.1.4 报警参数设置 ..... 32
6.1.5 车辆信息设置 ..... 32
6.2 历史轨迹查询 ..... 32
6.3 终端指令操作 ..... 33
6.3.1 发送短信息 ..... 33
6.3.2 车辆断油/恢复 ..... 34
6.3.3 拍照 ..... 34

# 1. 运行环境要求

（1）操作系统：Windows XP 以上系统
（2）NET framework2.0 或以上版本

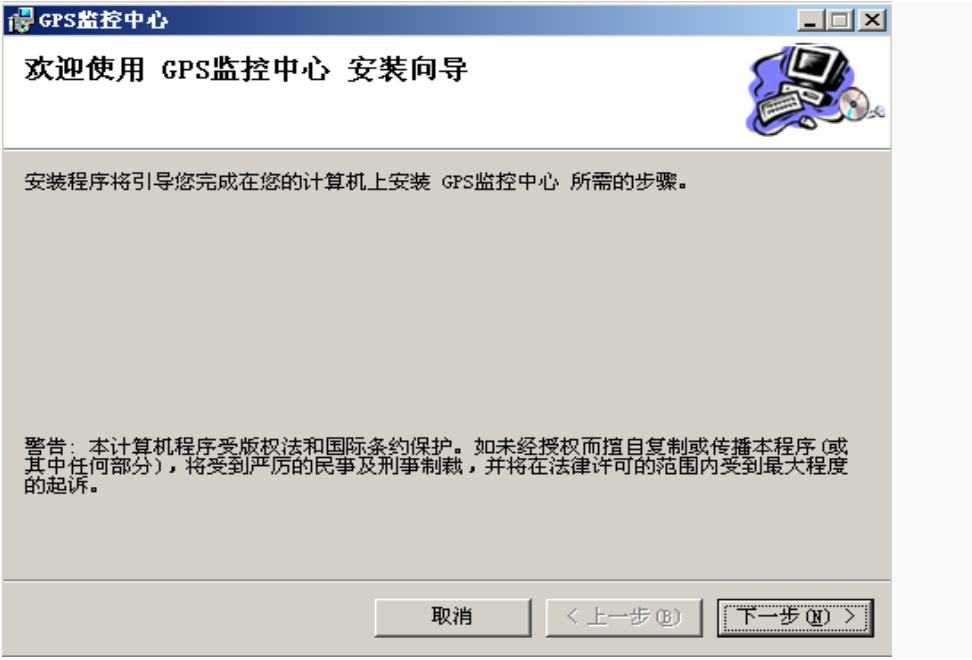
# 2. 安装过程

## 2.1 安装 GPS 监控中心

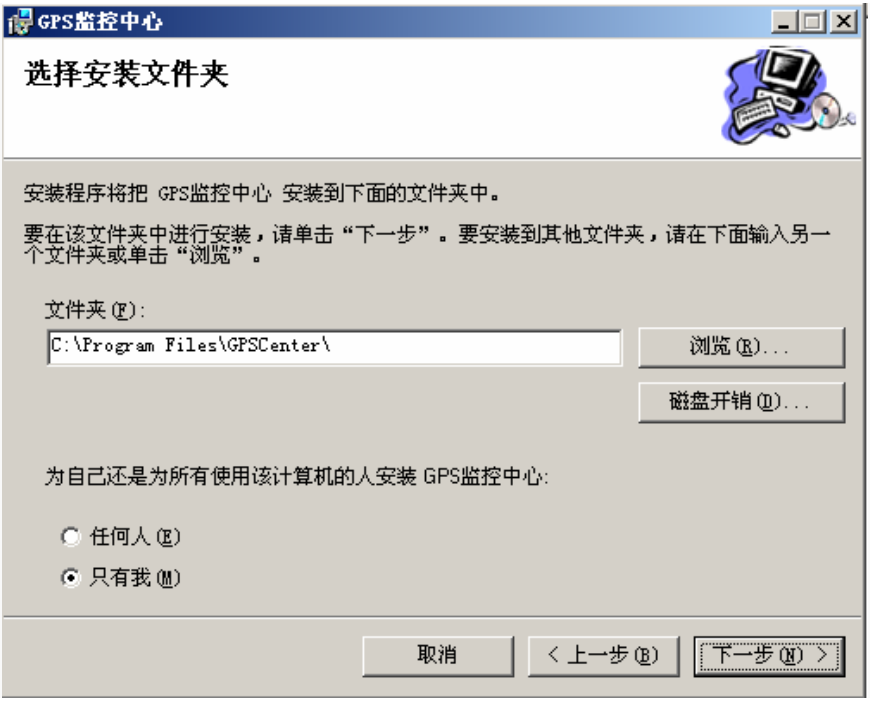
（1）把文件"安装 GPS 监控中心.rar"解压；
（2）点击文件"安装 GPS 监控中心.exe"进行安装。

## 2.2 安装过程

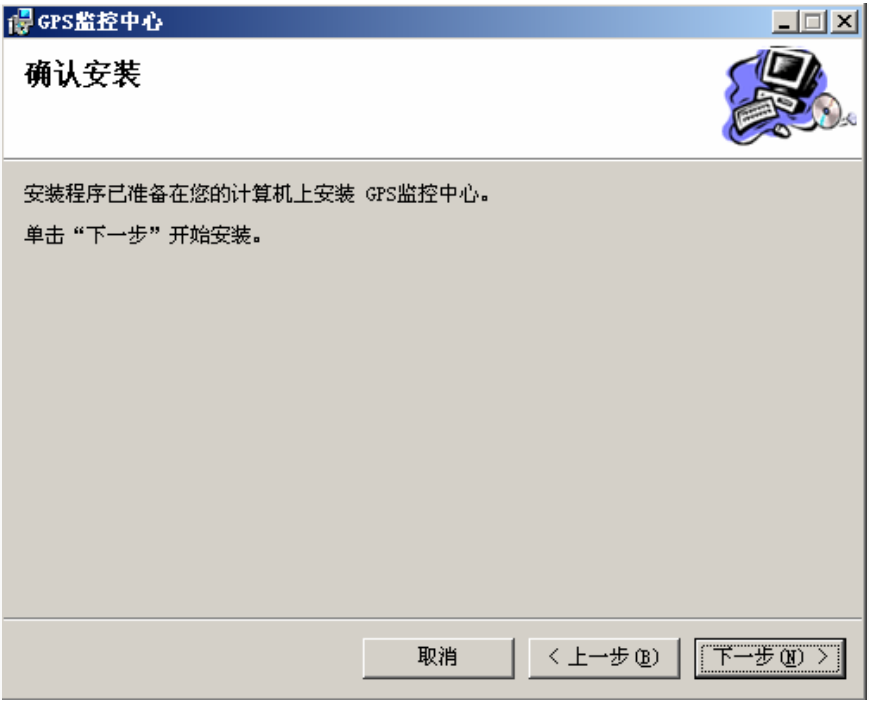
安装过程




点击下一步。




选择安装文件夹，点击下一步。



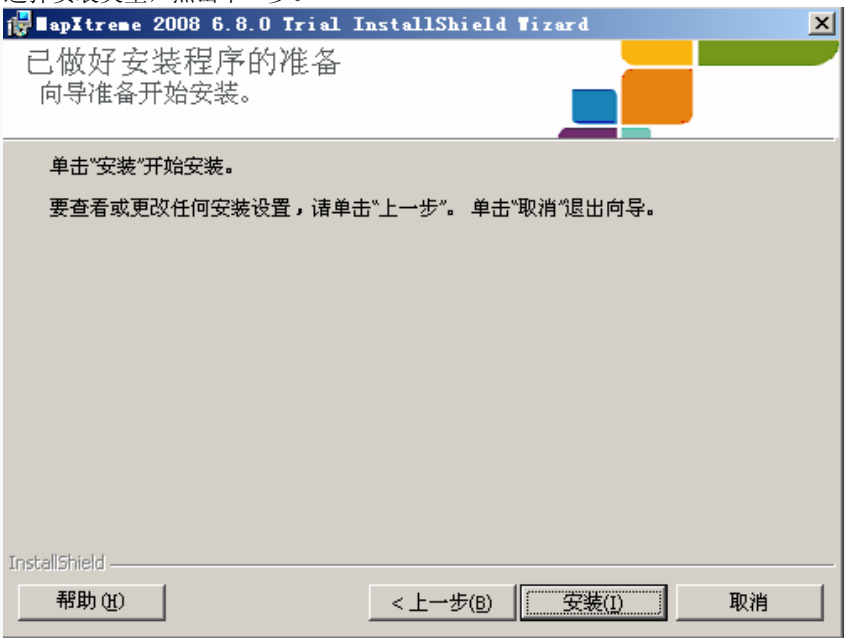
点击下一步，确认安装。

点击下一步。

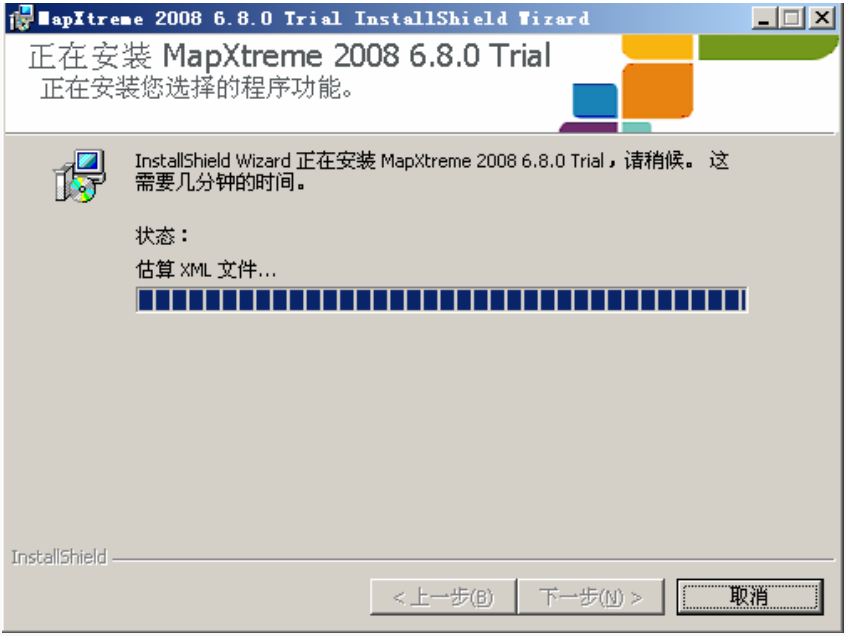
选择接受，点击下一步。

填写好用户资料，点击下一步。

选择安装类型，点击下一步。



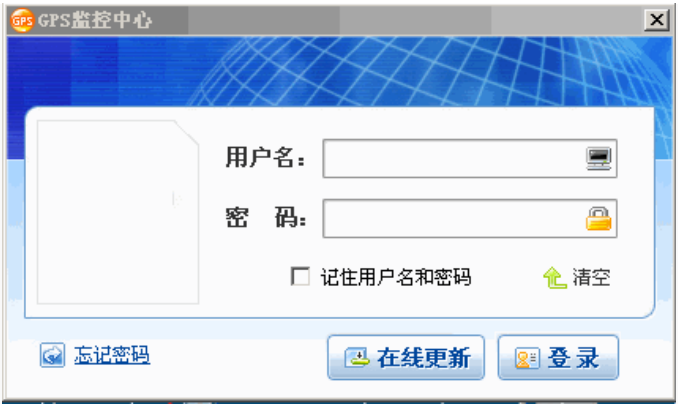

点击安装。



点击完成，安装完成。

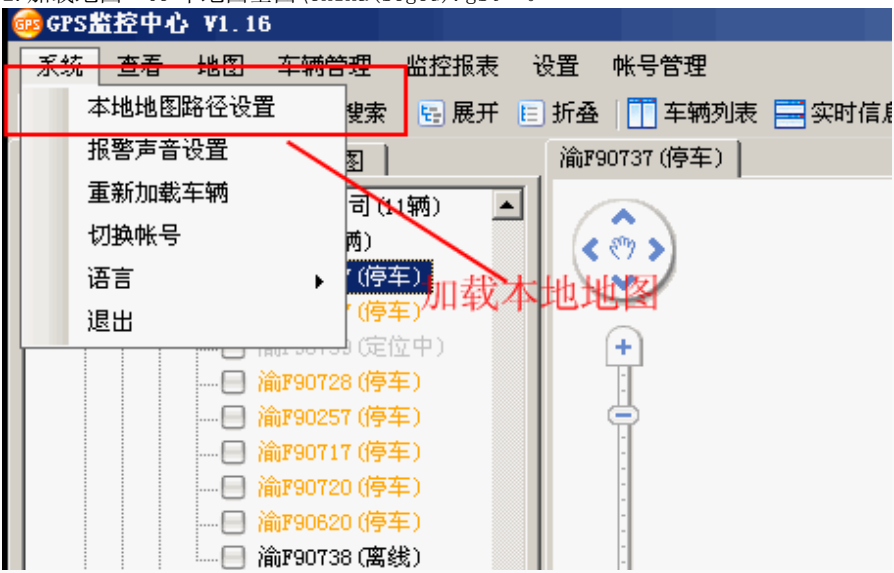
## 2.3 安装完成

1. 安装完成登陆窗口界面



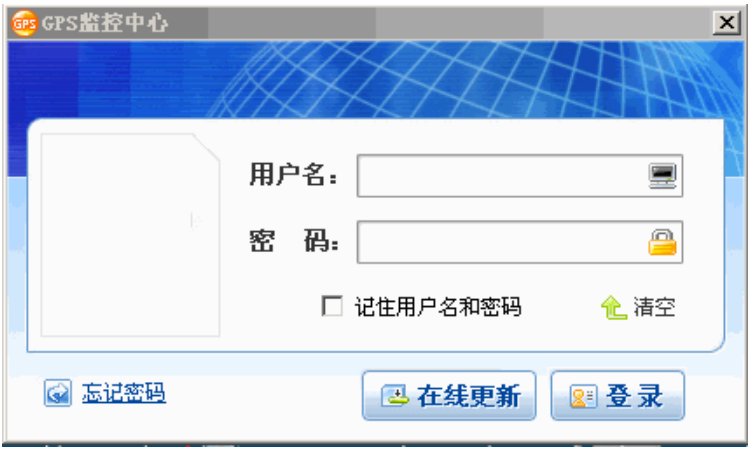

## 2.4 加载本地地图

1. 登陆完成后点击“本地地图路径设置”；
2. 加载地图“09 年地图全图\china(sogou).gst”。



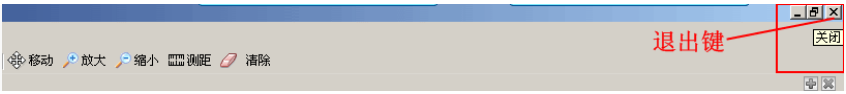
## 3. 用户登入/登出

### 3.1 正常登录界面

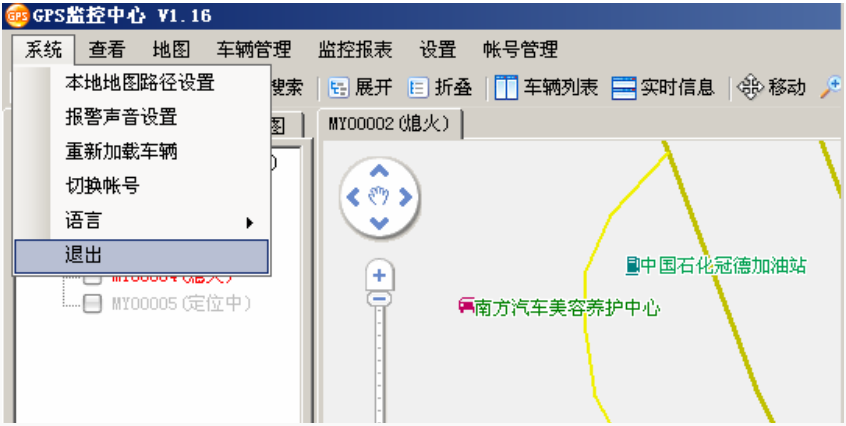



填写正确用户名和密码，点击登录。

### 3.2 用户退出

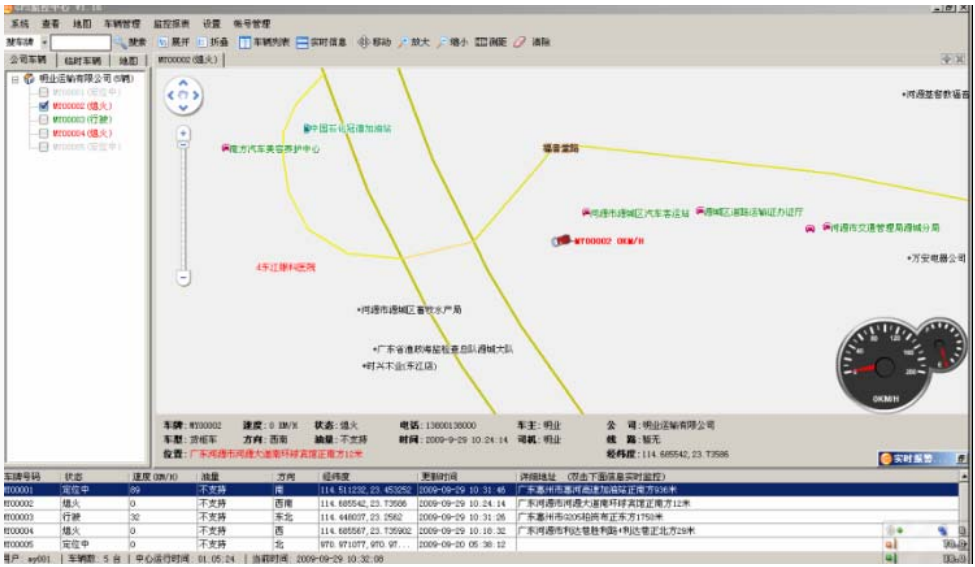



直接关闭窗口即可退出。



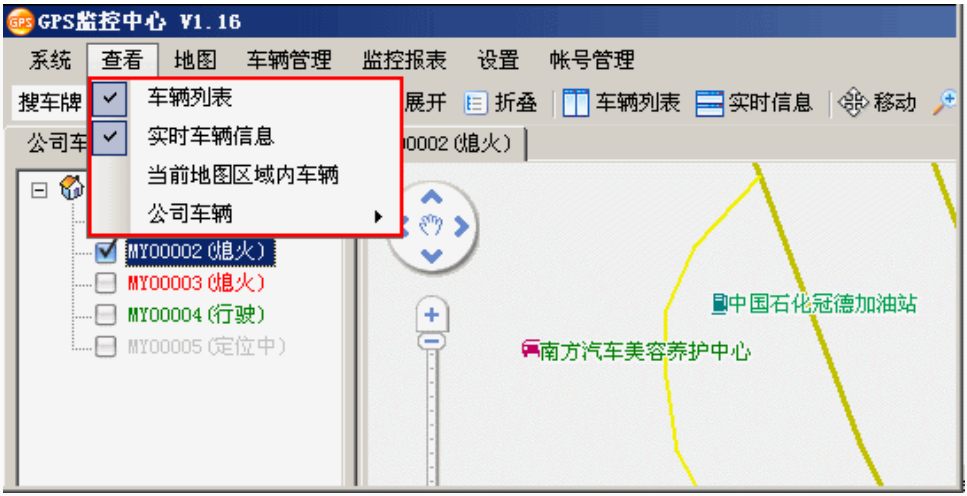

在系统菜单，选择退出键，退出后台。

### 3.3 监控平台界面总览

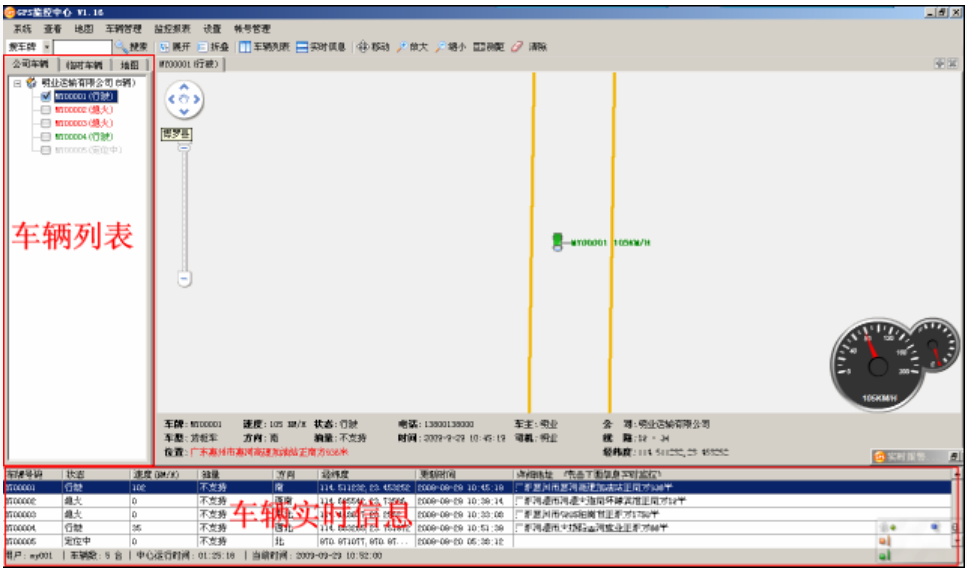


## 4. 菜单功能介绍

### 4.1 查看菜单




车辆列表

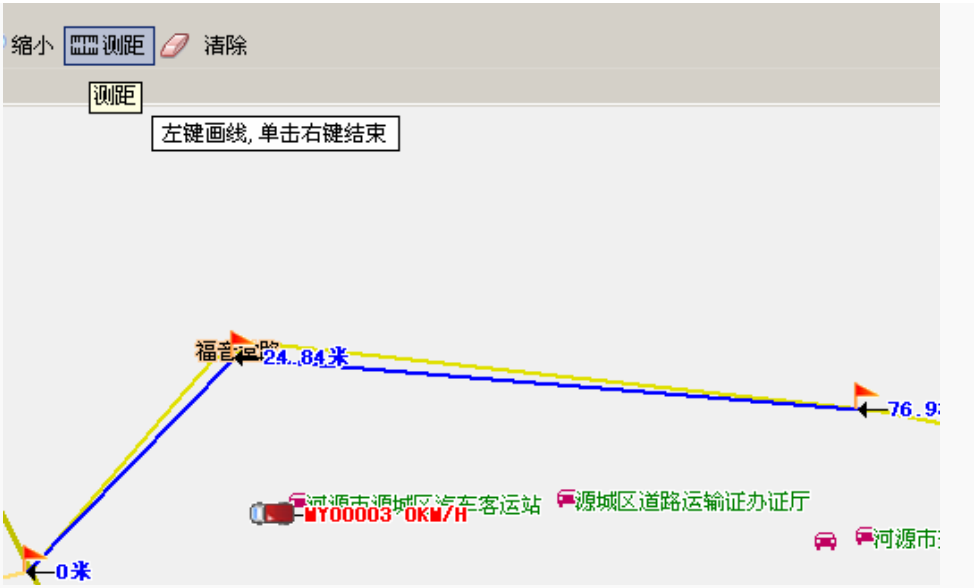



## 4.2 地图菜单

### 4.2.1 地图放大、缩小

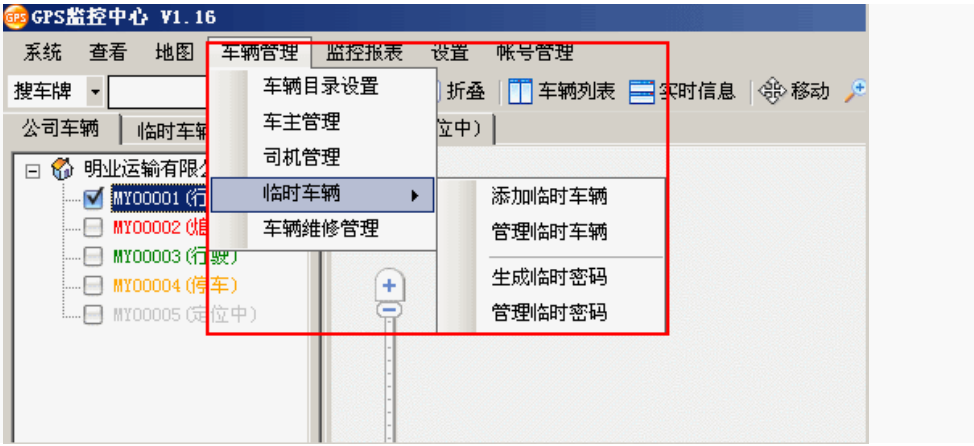
- 支持鼠标滚轮缩放地图。
- 放大缩小按钮以当前中心点为中心缩放。
- 拉框放大缩小功能以拉框的中心点为中心缩放。

### 4.2.2 地图测距、画线清除

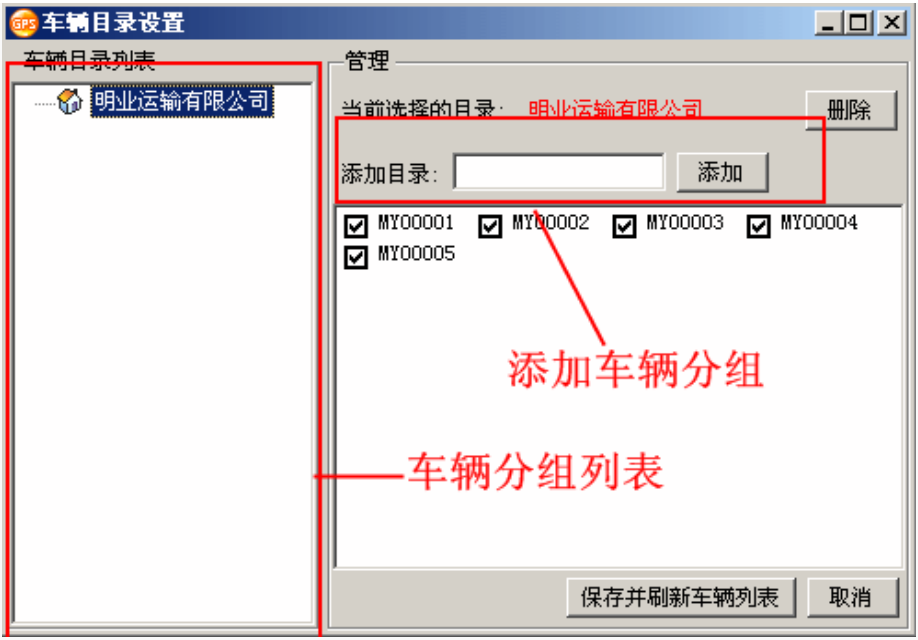



- 地图测距：通过鼠标在地图上点击不同的位置测量出实际的距离，鼠标双击或者右键点击可退出测距模式。
- 画线清除：清空地图上所画的历史轨迹线、测距线。

## 4.3 车辆管理




### 4.3.1 车辆分组设置




*车辆分组列表*

- **车辆分组增删改**

1. 选择要分组的公司点击添加分组。
2. 点击删除按钮如当前选中分组没有分配下属车辆可以删除该分组。

- **车辆分组下属车辆分配**

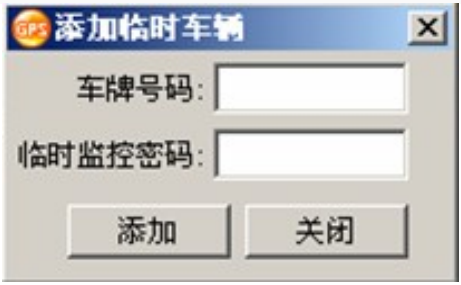
1. 选中需要分配车辆分组。
2. 点击“保存”按钮保存当前分组车辆设置，如不需继续设置其他分组可点击“保存并关闭”按钮。

### 4.3.2 车主、司机资料管理

- 通过双击信息框，对车主、司机资料进行编辑。

### 4.3.3 临时车辆管理

*当用户需要将下属车辆暂时托管给属于同一监控平台的不同公司监控时，可对该车辆生成一个有期限的监控密码供其他公司监控使用。
*当用户需要临时监控同一监控平台其他公司车辆时，可以要求该公司提供车辆临时监控密码以便实现临时监控功能。
*当临时密码被删除或者过了有效期限该车辆将不能被其他用户临时监控。



- 添加、管理临时车辆

1. 输入需要监控的车辆的车牌号码和该车辆所属公司提供的临时密码。
2. 添加成功后该车辆会在临时车辆列表显示。
3. 不能添加已监控车辆。
4. 在管理界面可以删除临时车辆。

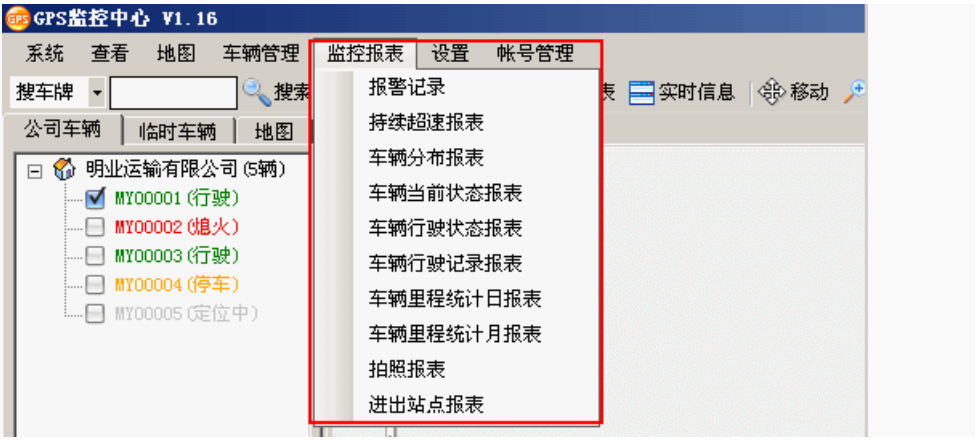
- 生成临时监控密码

1. 点击下拉框选择需要生成临时密码的车辆。
2. 设置密码有限期限。
3. 点击确定生成临时密码，并密码框里即时显示。

- 管理临时监控密码

1. 点击‘删除’按钮可删除已添加临时密码。
2. 双击临时密码列表可对当前选中密码进行有效期限的修改。

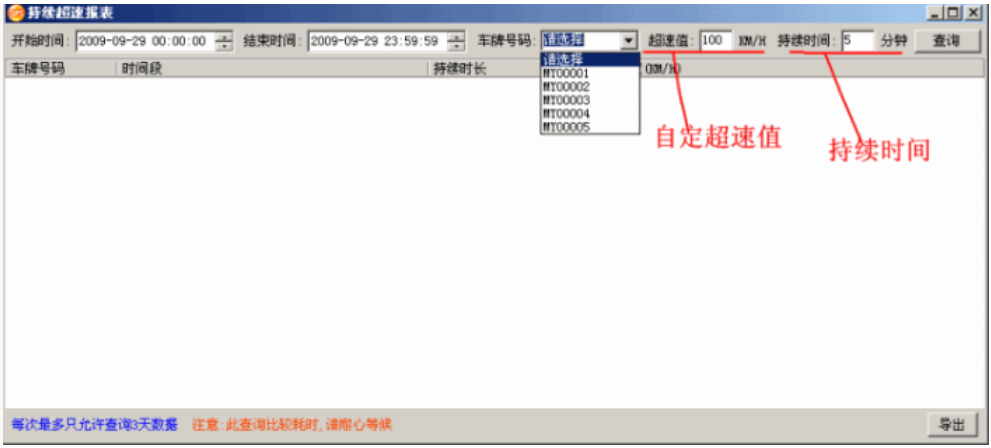
## 4.4 监控报表菜单




### 4.4.1 报警记录报表

- 报警记录报表默认查询当天用户所有监控车辆的所有类型的报警。
- 可通过设置报警时间段，报警类型和车牌号码筛选不同的报警记录。
- 当报警记录过多时，可以通过分页工具栏翻页浏览。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。

### 4.4.2 持续超速报表




- 选择需查询的车牌号码。
- 设置持续超速的最少时长和超速时速。
- 查询结果会显示持续超速的时间段，持续的时长和平均速度。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。

### 4.4.3 车辆分布报表

车辆分布报表
车牌号码 | 司机 | 所在省份 | 所在城市 | 更新时间 | 所属公司
MY00001 | 明业 | 广东 | 惠州市 | 2009-09-29 13:40:02 | 明业运输有限公司
MY00002 | 明业 | 广东 | 河源市 | 2009-09-29 13:39:14 | 明业运输有限公司
MY00003 | 明业 | 广东 | 河源市 | 2009-09-29 13:39:14 | 明业运输有限公司
MY00004 | 明业 | 广东 | 广州市 | 2009-09-29 13:40:08 | 明业运输有限公司
MY00005 | 明业 | | | 2009-09-20 05:38:12 | 明业运输有限公司
点击"刷新"查看实时数据
刷新
导出

- 显示所有监控车辆的当前省市信息。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 格式文件保存到本地。

### 4.4.4 车辆当前状态报表

车辆当前状态报表
车牌号码 状态 速度(KM/H) 方向 油量 更新时间 详细地址
MY00001 停车 0 东南 不支持 2009-09-29 17:01:40 广东河源市G205时兴木业(230)东北...
MY00002 行驶 104 西北 不支持 2009-09-29 17:01:39 广东广州市萝岭隧道大岗岭正南方5...
MY00003 熄火 0 西南 不支持 2009-09-29 16:54:14 广东河源市星新路江城旅业东南方73米
MY00004 熄火 0 东南 不支持 2009-09-29 16:44:24 广东河源市宏达街时兴木业(230)正...
MY00005 定位中 0 北 不支持 2009-09-20 05:38:12
点击"刷新"查看实时数据
刷新
导出

- 显示所有监控车辆的当前状态位置信息。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。

### 4.4.5 车辆行驶状态报表

- 选择需要查询的时间段与车牌号码。
- 查询结果会按不同车辆状态显示时间段和持续的时长。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 格式文件保存到本地。

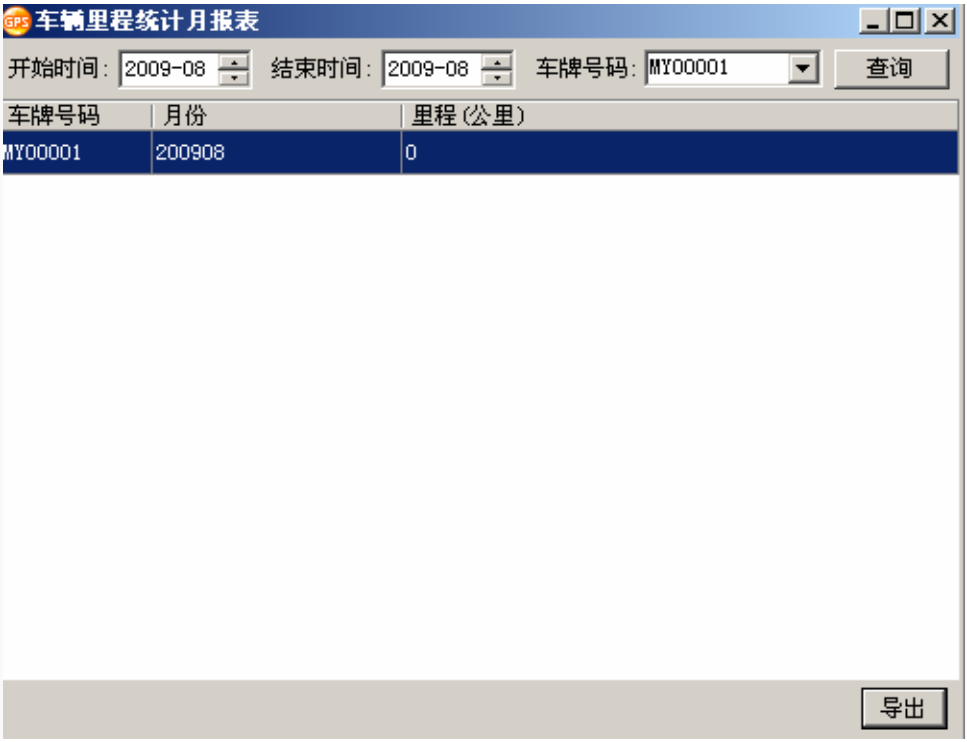
### 4.4.6 车辆行驶记录报表

- 选择需要查询的时间段与车牌号码。
- 查询结果显示每一个轨迹点的详细记录。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 格式文件保存到本地。

### 4.4.7 车辆里程统计日报表

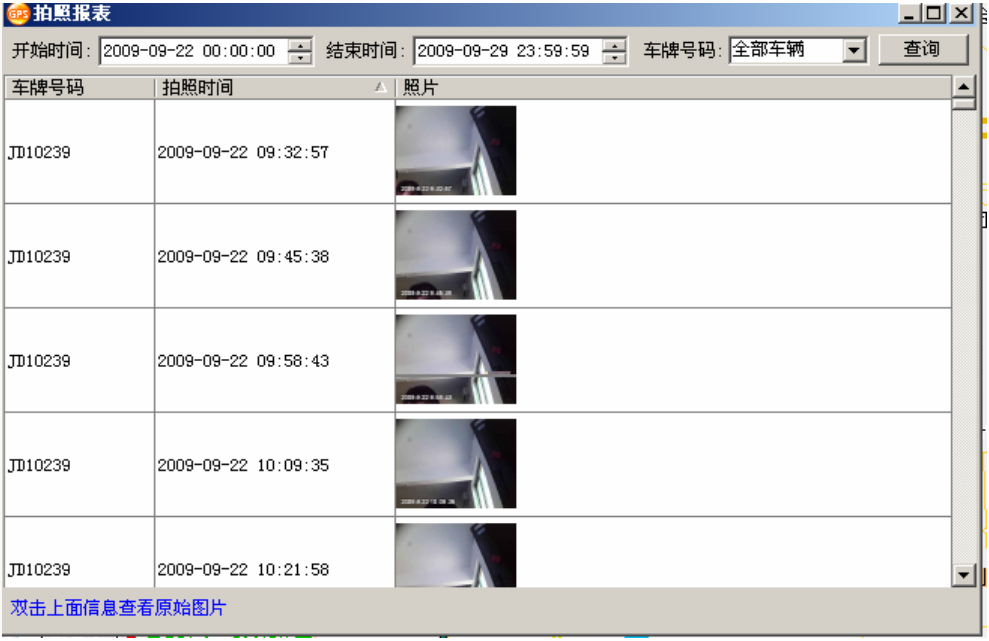
- 选择需要查询的日期段与车牌号码。
- 查询结果显示车辆日里程和总里程。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。

### 4.4.8 车辆里程统计月报表




- 选择需要查询的月份与车牌号码。
- 查询结果显示车辆月里程。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。

### 4.4.9 拍照报表

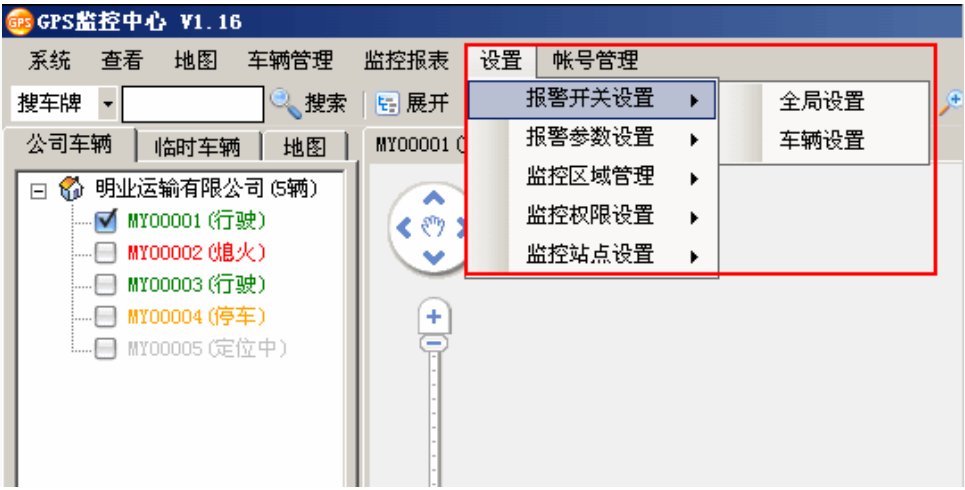



- 选择需要查询的时间段与车牌号码。
- 查询结果显示拍照时间和照片微缩图。
- 双击微缩图可以显示原照片。

## 4.4.10 车辆进出站报表

- 选择需要查询的时间段与车牌号码。
- 可将当前全部查询结果导出 Excel 文件保存到本地。
- 可通过“新增”,“编辑”,“删除”按钮对记录进行修改。

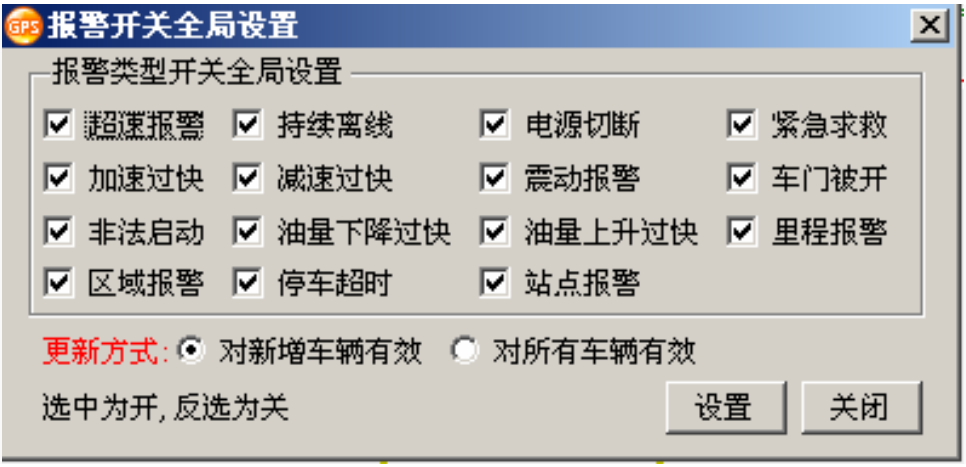
## 4.5 设置菜单




### 4.5.1 报警开关设置

- 报警开关针对当前登录用户设置各类型的报警是否显示。
- 更新方式：“对所有车辆有效”更新所有车辆的现有设置；“对新增车辆有效”不更新车辆的旧有设置。

#### 4.5.1.1 全局设置

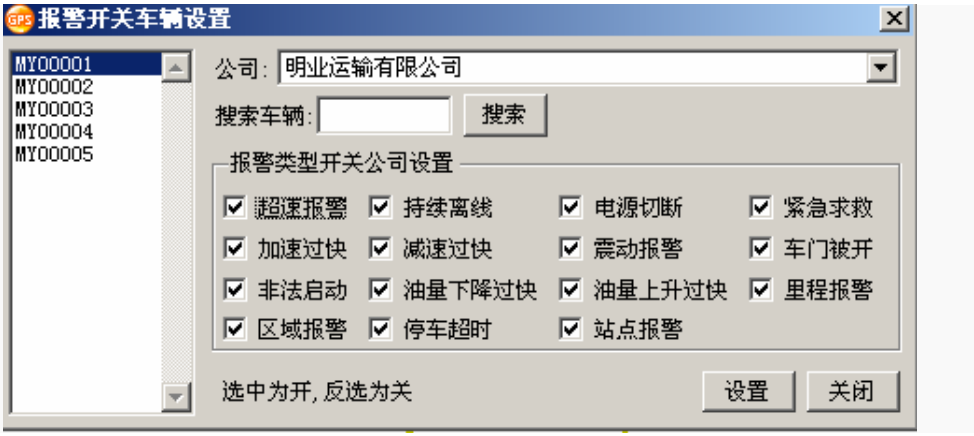



- 对当前登录用户所有车辆的报警开关进行设置。

#### 4.5.1.2 公司单独设置

- 以公司为单位对该公司的全部车辆进行报警开关设置。

#### 4.5.1.3 车辆单独设置




- 对单独的车辆进行报警开关设置。

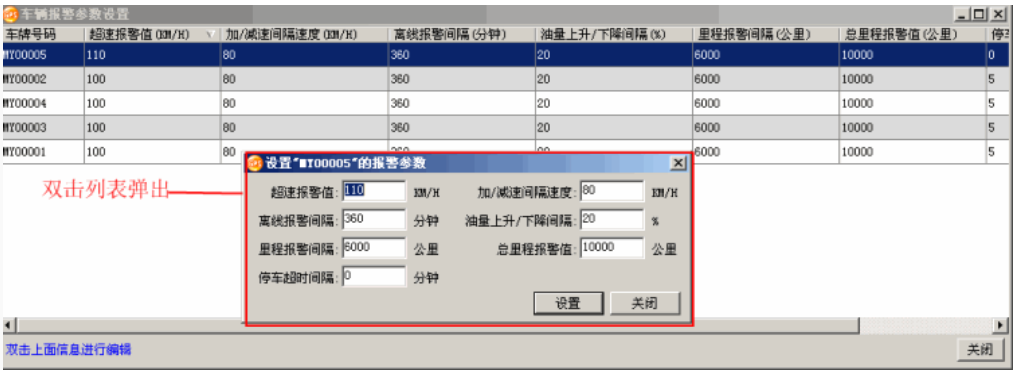
### 4.5.2 报警参数设置

- 报警参数针对车辆设置各个报警类型的触发值
- 更新方式：“对所有车辆有效”更新所有车辆的现有设置；“对新增车辆有效”不更新车辆的旧有设置。

### 4.5.2.1 全局设置

- 以公司为单位对该公司的全部车辆进行报警参数设置。

### 4.5.2.2 车辆单独设置




- 对单独的车辆进行报警参数设置。

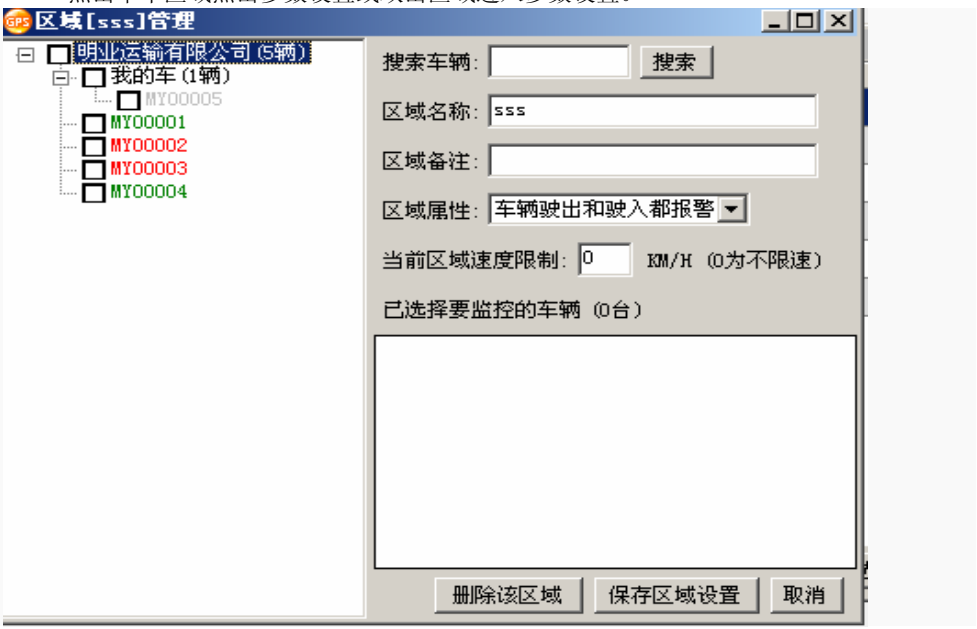
### 4.5.3 区域监控设置

### 4.5.3.1 新增监控区域

- 点击鼠绘区域，在地图上点击画出需要监控的区域。
- 在标题填写区域名称，并确定。
- 点击保存区域。

### 4.5.3.2 监控区域设置

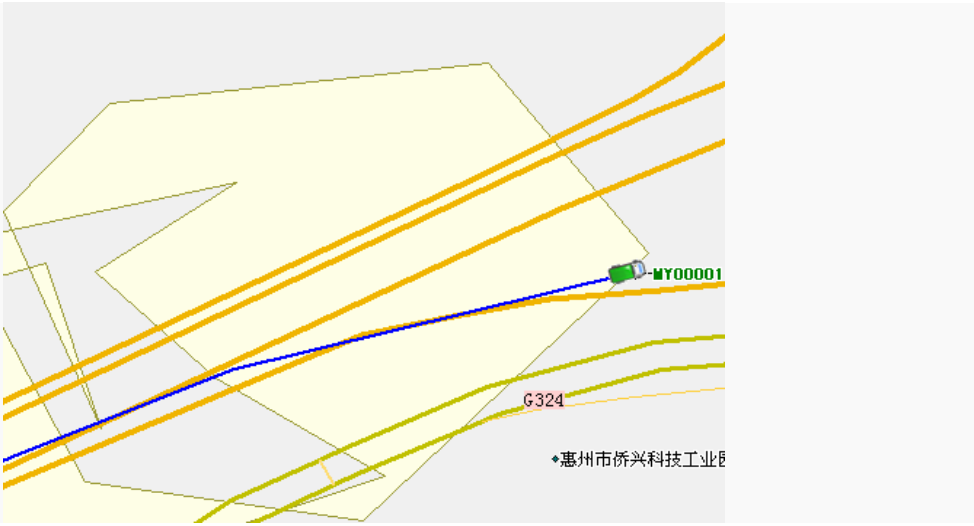
- 点击单个区域点击参数设置或双击区域进入参数设置。




- 左边列表选择需要在此区域监控的车辆。

- 设置区域的属性（“驶入驶出都报警”，“驶入报警”，“驶出报警”）。
- 设置区域限速值（0 为不限速）。

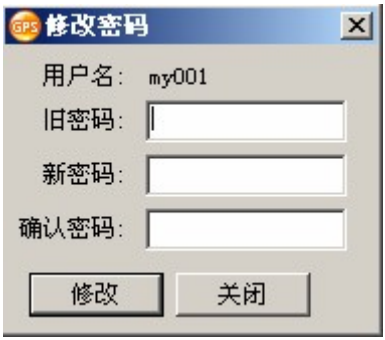
#### 4.5.3.3 显示监控区域




选中后显示已经设置的监控区域。

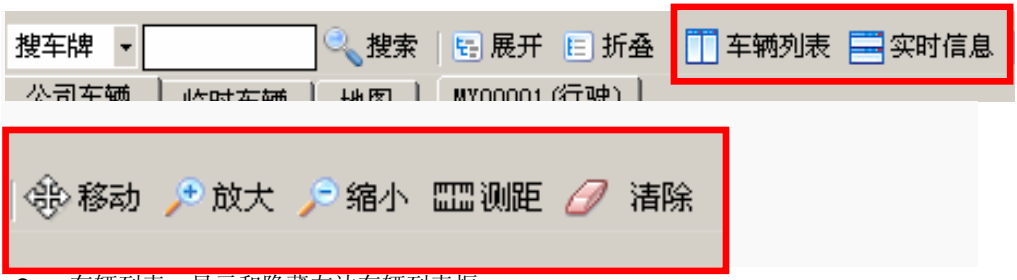
### 4.6 帐号管理菜单

### 4.6.1 修改密码




- 修改当前登录用户的登录密码。

## 4.7 快捷工具栏



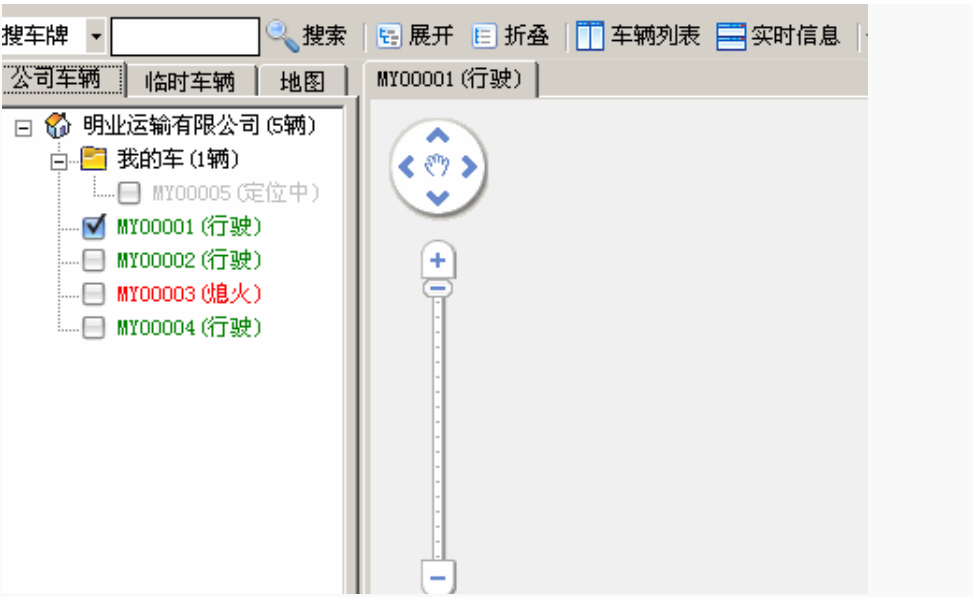

- 车辆列表：显示和隐藏左边车辆列表框。
- 车辆实时信息：显示和隐藏下面车辆实时信息框。
- 显示车辆路况：显示和隐藏地图车辆路况。
- 重新加载车辆列表：清空左边车辆列表框信息重新加载。
- 地图工具：对应地图菜单栏，实现相应地图功能。

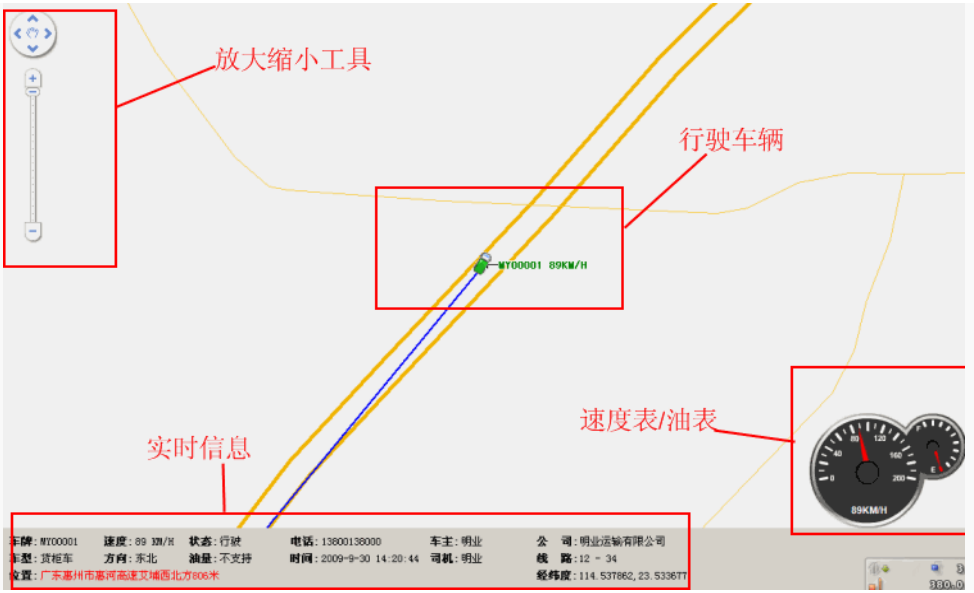
# 5. 实时监控

## 5.1 车辆列表

- 车辆搜索框：模糊匹配车牌号码，选中后自动勾选车辆。
- 打开/折叠：打开和折叠车辆列表。
- 显示类型：可以显示和隐藏不同车辆状态下的车。

## 5.2 实时监控






- 勾选车辆列表的一辆车对其进行实时监控。
- 地图上显示该车辆的实时位置、行驶轨迹。
- 实时信息框显示车辆的详细实时信息。
- 速度表/油表 形象化的显示车辆的速度和油量。

### 5.3 报警信息

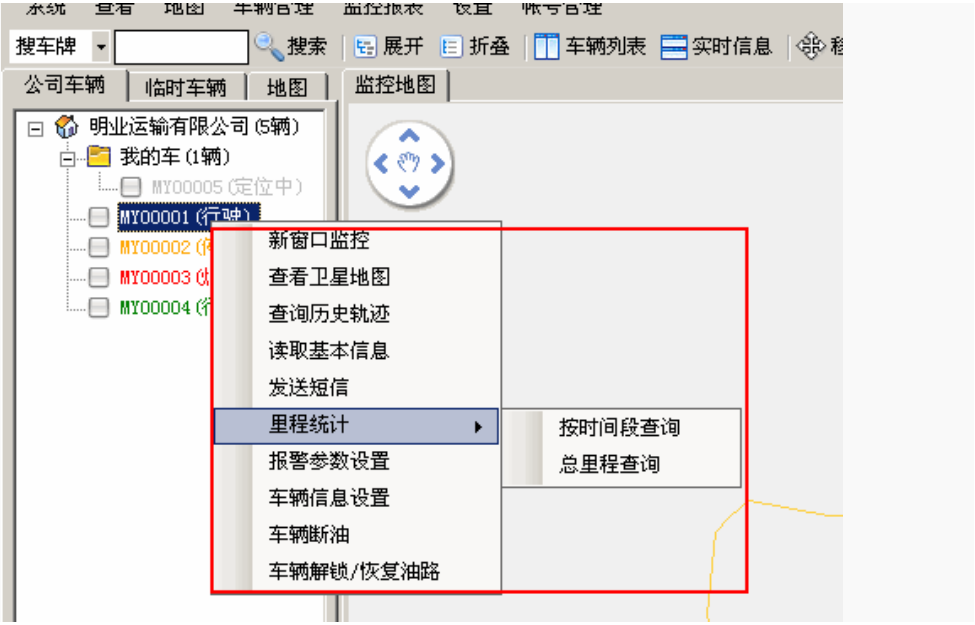
实时报警信息,双击信息查看详细

| 车牌号码 | 报警类型 | 速度(KM/H) | 司机 | 报警时间 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| MY00001 | 超速报警 | 104 | 明业 | 2009-9-30 14:27:15 | |
| MY00004 | 超速报警 | 102 | 明业 | 2009-9-30 14:26:55 | |
| MY00002 | 停车超时 | 0 | 明业 | 2009-9-30 14:25:57 | |
| MY00001 | 超速报警 | 104 | 明业 | 2009-9-30 14:22:12 | |
| MY00002 | 站点报警 | 0 | 明业 | 2009-9-30 14:20:39 | 车辆进站 [A站] |
| MY00002 | 区域报警 | 14 | 明业 | 2009-9-30 14:20:19 | 车辆驶入 [临时停车站] |
| MY00002 | 区域报警 | 18 | 明业 | 2009-9-30 14:12:40 | 车辆驶出 [河源源城... |

- 当有报警信息时，监控界面会及时弹出报警窗口。
- 双击报警信息，弹出报警的地图位置信息。

## 6. 查询功能

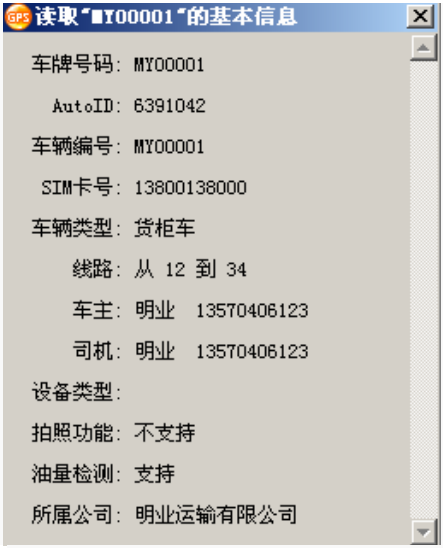
### 6.1 查询设置功能




## 6.1.1 查看卫星地图

- 右键点击‘查看卫星地图’显示该车辆的实时卫星图片。

## 6.1.2 读取基本信息




- 右键点击‘查看车辆信息’显示该车辆的基本信息。

### 6.1.3 里程统计

- 按时间段查询可以实时查询车辆该时间段的行驶里程。
- 总里程查询今天之前的所有行驶里程。

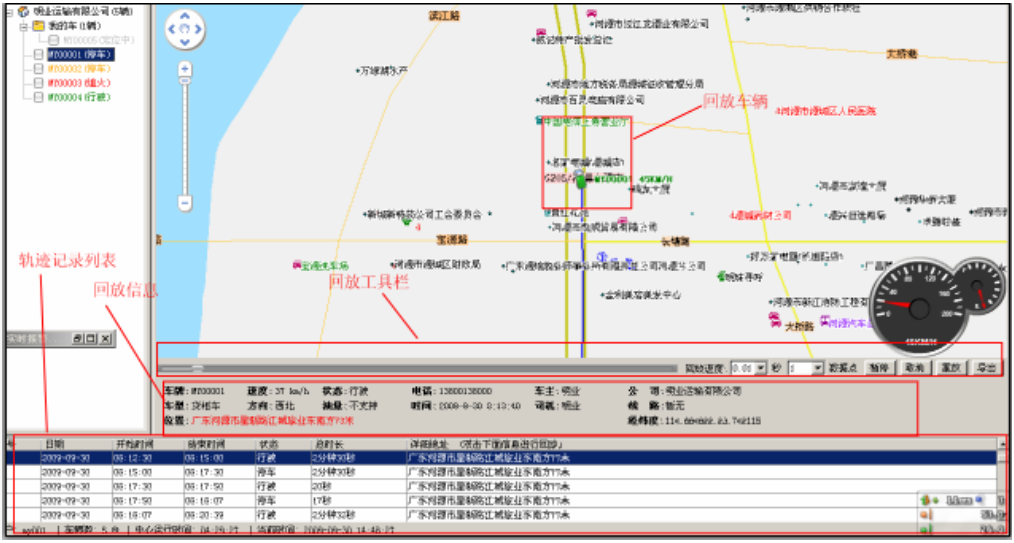
### 6.1.4 报警参数设置

- 单独对车辆进行报警参数设置。
- 详细设置参考“设置菜单”。

### 6.1.5 车辆信息设置

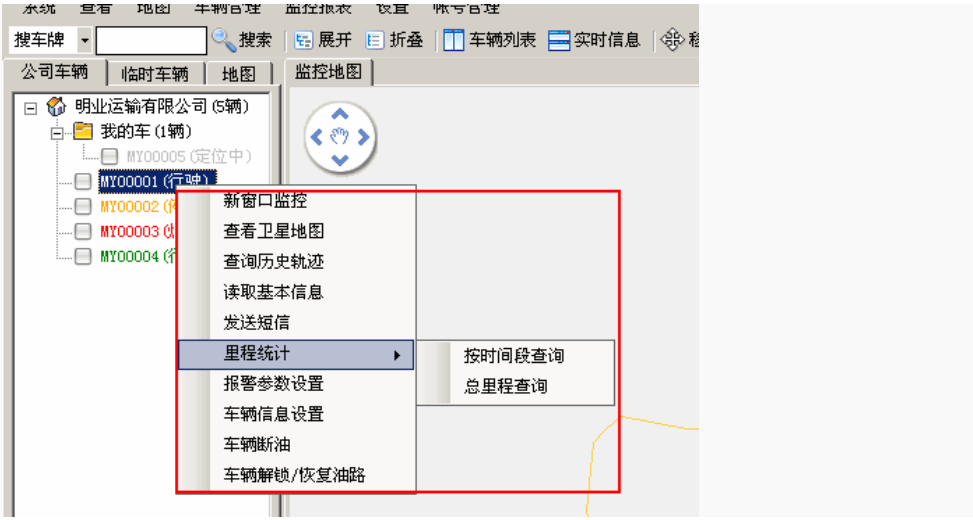
- 设置车辆的车主、司机及车辆的路线。

## 6.2 历史轨迹查询




- 回放工具栏有调整回放速度、暂停、重放以及导 Excel 报表功能。
- 可以拖动播放条跳转到某一时段回放，播放条进度按轨迹总数量的百分比计算。
- 轨迹记录列表按不同状态分段排列。
- 回放时自动跳转到当前时间段并展开“路径地区”列表。
- 可以双击任一时间段跳转到该段进行回放。

## 6.3 终端指令操作



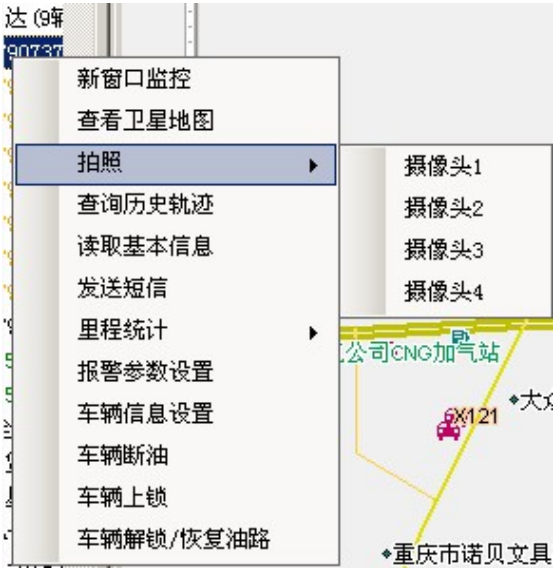

### 6.3.1 发送短信息

- 通过监控客户端发送短信息到车载终端，CS 平台每次发送短信字数无限制。
- 如车载终端具备 TTS 语音播报功能可以报读，如带 LCD 功能可以显示文字。

### 6.3.2 车辆断油/恢复

- 对车辆进行断油或恢复油路功能需进行二次密码确认。
- 确认密码为用户登录密码。

### 6.3.3 拍照



- 通过监控客户端发送拍照指令到车载终端操作摄像头进行抓拍。
- 如车载终端支持多路摄像头，可分别发送指令。
- 可将抓拍的图像下载到本地保存。

# 行驶车辆管理专家